

عنوان مقاله:

تکوین ژئوشیمیایی و 40 ثانیه سنگ‌های آذرین پتاسیم در در ارتباط با کانسار سازی مس مولیبدن پرفیری این ددر کمربند دهج- ساردوئیه استان کرمان

محل انتشار:

بیست و چهارمین گردهمایی علوم زمین (سال: 1384)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

حبیبه عطا پور
علیجان آفتابی

خلاصه مقاله:

کمربند آتش‌فشانی - نفوذی دهج - ساردوئیه بخشی از زون فرهنگ - بزمان در استان کرمان است که از سنگ‌های آذرین بیرونی (بازالت ، تراکی بازالتی، تراکی آندزیت، داسیت و ریولیت) درونی (دیوریت ، گرانودیوریت ، کوارتز مونزونیت و گرانیت) متعلق به ائوسن تن نئوژن تشکیل شده است. کلبه واحدهای سنگی، دگرسانی های پتاسیک و سربستیتیک ، پروپیلیتیک و آرژیلیک را متحمل شده‌اند. دگرسانی های شدید در سنگ‌های ولکانیکی میزبان نشان دهنده حضور توده‌های گرانیتوئید یک کانسار ساز در عمق می‌باشد. کالک آلکالی بودن دگرسانی های پتاسیک و سربستیتیک نمایانگر غنی بودن ماگمای اولیه و سیالات گرمایی از پتانسیل و آب است. بررسی‌های ژئوشیمیایی بر روی 200 نمونه موجود دیگر سنگ‌های پتاسیک و سربستیتیک ارتباط معنی داری با مقادیر مس و مولیبدن دارند را نشان می‌دهد. بالا بودن پتاسیم ماگمای اولیه به یک لذا به پوست اکلوتیتی دار در اعماق زیادست که با مقادیر بالای K_2O پس تنها با محلول‌های گرمابی . نمودارهای ژئوشیمیایی موقعیت ژئودینامیکی منطقه را در محدوده قوس‌های حاشیه قاره‌ای نشان می‌دهد .

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/210238>

